BLACK BEAR HARVEST STATISTICS 1989 New Brunswick

KEVIN CRAIG
FISH & WILDLIFE BRANCH
DEPT. NATURAL RESOURCES AND ENERGY
BOX 6000, FREDERICTON, N.B.
E3B 5H1

INTRODUCTION

Black bear hunters in New Brunswick recorded their highest success rates ever in 1989. Non-resident hunters were more successful (31%) than resident hunters (16%). The total number of bears registered (1051) decreased one percent from 1988 totals. Licence sales decreased 31 percent. An increase in licence fees for 1989 may account for the decline in licence sales. The resident licence fee increased from $10 to $25 while the non-resident licence fee rose to $50 from $25. Non-residents accounted for approximately 80 percent of all bears registered in 1989. Bow-hunting appears to be growing in popularity, with 13 percent (141 bears) of the legal harvest taken by bow.

1989 bear hunting seasons were:

Season	Dates	Length	Bag Limit
SPRING			
Rifle	17 April - 24 June	10 wks.	1
FALL			
Archery	11 - 23 September	2 wks.	1
Rifle	2 October - 18 November*	7 wks.	1

*Licence is valid for any 6 consecutive day period from 2 October to the end of deer season in each Deer Management Area.

Fees for bear licences in 1989 were:

Resident (18-64 years old)	$ 25.00
Resident Seniors	$ 5.00
Non-resident	$ 50.00

In 1989 an increased number of non-resident hunters appeared to forgo the spring season in favour of the fall season, which provides the opportunity to hunt white-tailed deer as well as black bears. The bag-limit for the 1989 season was reduced from 2 to 1 bear per season throughout New Brunswick. As well, bear registration booklets were used to register bears; hunters were required to detach a temporary tag from their bear licence and attach it to the bear carcass; and plastic lock-seal tags were required to be attached to carcasses when registered. A biological examination of harvested bears was conducted in the 1989 spring

season. Information from this project provided valuable data on the reproductive performance of female black bears in New Brunswick as well as on the physical growth rates of bears. Tables 1 through 3 provide objective measures of the weights of New Brunswick black bears.

A bear hunter survey was conducted after the end of both the spring and fall seasons. Information from hunter survey returns has provided objective measures of hunter effort and distribution of hunting pressure across the province.

Thanks are extended to all Department of Natural Resources and Energy personnel and professional outfitters who contributed to the collection of biological data during 1989.

Similarly, a thank-you is offered to all the bear hunters who received and returned a bear hunter survey questionnaire during 1989.

A summary of bear harvest statistics compiled from registration data is presented in the following pages.

Copies of the 1989-90 New Brunswick Black Bear Project Progress Report are available on request from:

Fish and Wildlife Branch
Department of Natural Resources and Energy
P.O. Box 6000
Fredericton, N.B.
E3B 5H1

HISTORY OF BLACK HARVESTS IN NEW BRUNSWICK
1936 - 1989

Year	
1936 -1960	- Approximately 1,200 bears bountied annually. - Non-resident bear licence available (1952).
1961 - 1968	- Annual harvest of 1,100 - 1,300 bears. - Bears now classed as game animal (furbearer). - Both trapping and hunting allowed.
1969	- Trapping prohibited. - Harvest estimated at 1,000.
1971	- Separate bear licence and bag limit established. - Harvest unknown.
1972	- Harvest unknown.
1973	- 610 (estimated from questionnaire).
1974 - 1975	- Unknown.
1976	- 634 (estimated from questionnaire).
1977 - 1978	- Unknown.
1979	- 777 (estimated from questionnaire).
1980	- 681 (estimated from questionnaire). - Bear no longer classed as furbearer.
1981	- 352 (estimated from questionnaire).
1982	- 655 (estimated from questionnaire).
1983	- 801 (estimated from questionnaire).
1984	- 873 (mandatory registration began fall of 1984). - Introduction of 2 week bow season in September.
1985	- 718.
1986	- 820.
1987	- 976.
1988	- 1065.
1989	- 1051. - Reduction of bag limit to 1 per season.

Table 1. Mean weights for male and female black bears harvested in New Brunswick during spring 1989.

	Sex	n	$\bar{X}$ weight kg (lbs)	SD(kg)	Max. wt. kg (lbs)	Min. wt. kg (lbs)
Live wt.	M	64	75.0 (165.3)	43.81	277 (500)	18 (39.7)
	F	28	55.0 (121.2)	18.46	87 (191)	22 (48.5)
Dressed wt.	M	70	56.7 (124.7)	34.89	171 (377)	14 (30.8)
	F	41	44.6 (98.4)	18.87	79 (174)	18 (39.7)

$\bar{X}$ = arithmetic mean (average)
SD = standard deviation
n = sample size

Table 2. Mean weights by age-class, for male and female black bears harvested in New Brunswick during spring 1989.

Age-class	Sex	n	Live $\bar{X}$ weight kg	SD	n	Dressed $\bar{X}$ weight kg	SD
1.5	M	5	29.2	5.0	10	23.1	6.7
1.5	F	3	23.7	5.7	4	21.0	4.0
2.5-4.5	M	32	63.1	27.3	50	53.4	25.7
2.5-4.5	F	6	49.8	18.0	12	38.3	11.9
5.5-20.5	M	20	119.1	43.3	10	112.7	31.4
5.5-20.5	F	11	66.5	9.9	16	52.9	13.4

$\bar{X}$ = arithmetic mean (average)
n = sample size
SD = standard deviation

TABLE 3. Live weight estimates based on girth measurements.

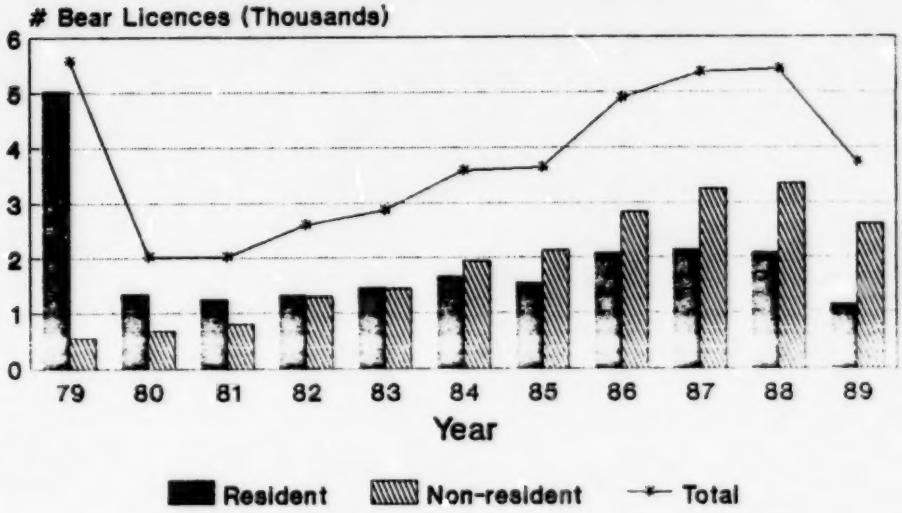
Girth (cm)	Kgs	Lbs	Girth (cm)	Kgs	Lbs
60	18	39.6	112	122	268.4
61	20	44	113	124	272.8
62	22	48.4	114	126	277.2
63	24	52.8	115	128	281.6
64	26	57.2	116	130	286
65	28	61.6	117	132	290.4
66	30	66	118	134	294.8
67	32	70.4	119	136	299.2
68	34	74.8	120	138	303.6
69	36	79.2	121	140	308
70	38	83.6	122	142	312.4
71	40	88	123	144	316.8
72	42	92	124	146	321.2
73	44	96.8	125	148	325.6
74	46	101.2	126	150	330
75	48	105.6	127	152	334.4
76	50	110.0	128	154	338.8
77	52	114.4	129	156	343.2
78	54	118.8	130	158	347.6
79	56	123.2	131	160	352
80	58	127.6	132	162	356.4
81	60	132	133	164	360.8
82	62	136.4	134	166	365.2
83	64	140.8	135	168	369.6
84	66	145.2	136	170	374
85	68	149.6	137	172	378.4
86	70	154	138	174	382.8
88	74	162.8	139	176	387.2
89	76	167.2	140	178	391.6
90	78	171.6	141	180	396
91	80	176	142	182	400.4
92	82	180.4	143	184	404.8
93	84	184.8	144	186	409.2
94	86	189.2	145	188	413.6
95	88	193.6	146	190	418
96	90	198	147	192	422.4
97	92	202.4	148	194	426.8
98	94	206.8	149	196	431.2
99	96	211.2	150	198	435.6
100	98	215.6	151	200	440
101	100	220	152	202	444.4
102	102	224.4	153	204	448.8
103	104	228.8	154	206	453.2
104	106	233.2	155	208	457.6
105	108	237.6	156	210	462
106	110	242	157	212	466.4
107	112	246.4	158	214	470.8
108	114	250.8	159	216	475.2
109	116	255.2	160	218	479.6
110	118	259.6			
111	120	264			

BLACK BEAR HARVEST STATISTICS
(NEW BRUNSWICK)

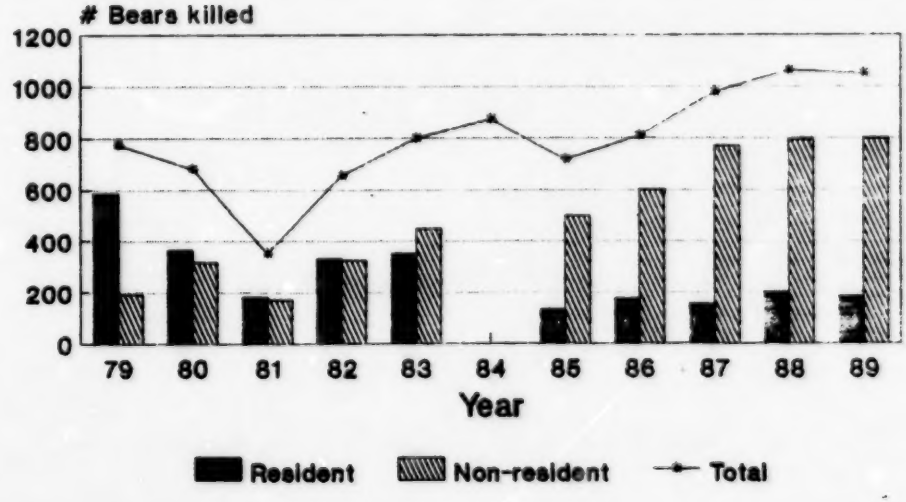
	Licences			Harvest			
Year	Resident	Non-Resident	Total	Resident	Non-Resident	Unknown/Other	Total
1971	2,357	1,172	3,529	Unknown	Unknown		Unknown
1972	4,827	1,016	5,843	Unknown	Unknown		Unknown
1973	6,156	1,152	7,308	449	161		610
1974	7,783	956	8,739	Unknown	118		Unknown
1975	9,729	871	10,600	Unknown	Unknown		Unknown
1976	11,780	775	12,555	444	190		634
1977	5,459	730	6,189	Unknown	Unknown		Unknown
1978	3,535	470	4,005	Unknown	Unknown		Unknown
1979	5,032	547	5,579	587	190		777
1980	1,326	685	2,011	365	316		681
1981	1,233	790	2,023	180	172		352
1982	1,314	1,282	2,596	330	325		655
1983	1,438	1,420	2,858	352	449		801
1984*	1,649	1,935	3,584	125	455	293	873
1985	1,519	2,124	3,643	133	498	87	718
1986	2,069	2,817	4,886	173	598	38	809
1987	2,130	3,235	5,365	154	770	52	976
1988	2,077	3,342	5,419	200	793	69	1,062
1989	1,119	2,599	3,718	182	798	71	1,051

*Mandatory registration began in fall,1984.

BEAR LICENCES SOLD
1979 - 1989, New Brunswick
(Resident, Non-resident, Total)

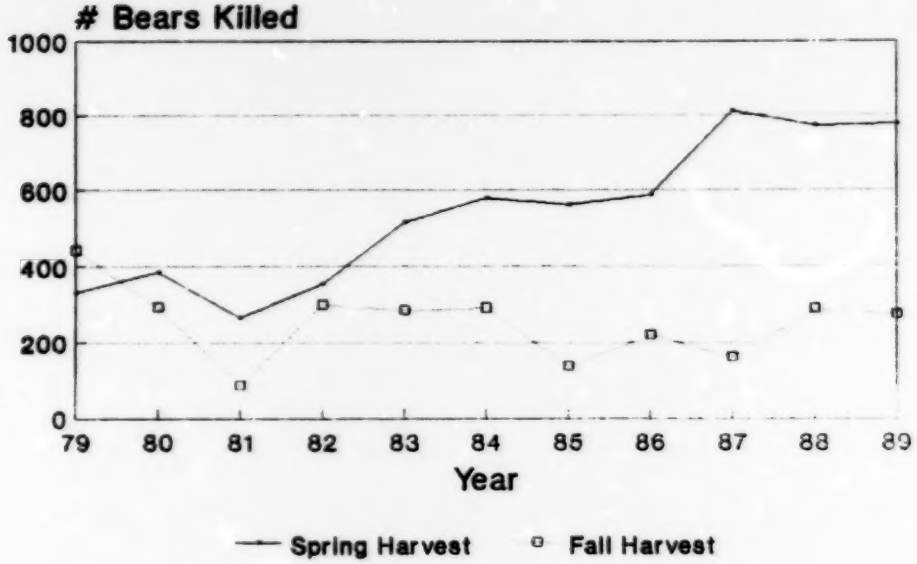


BEAR KILL
1979 - 89, New Brunswick
(Resident, Non-resident, Total)



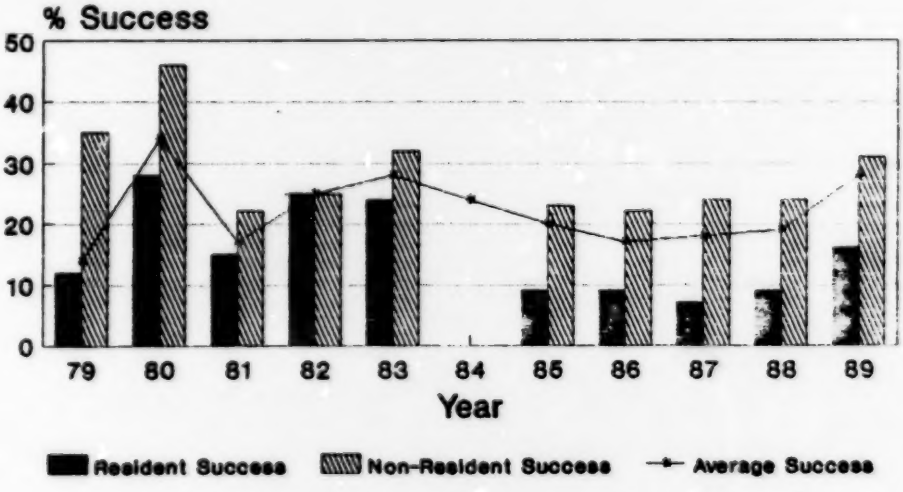
• unknown res./non-res. kill for 1984
• 1979-84 estimated from hunter survey

SPRING AND FALL BLACK BEAR HARVESTS
1979 - 89, New Brunswick



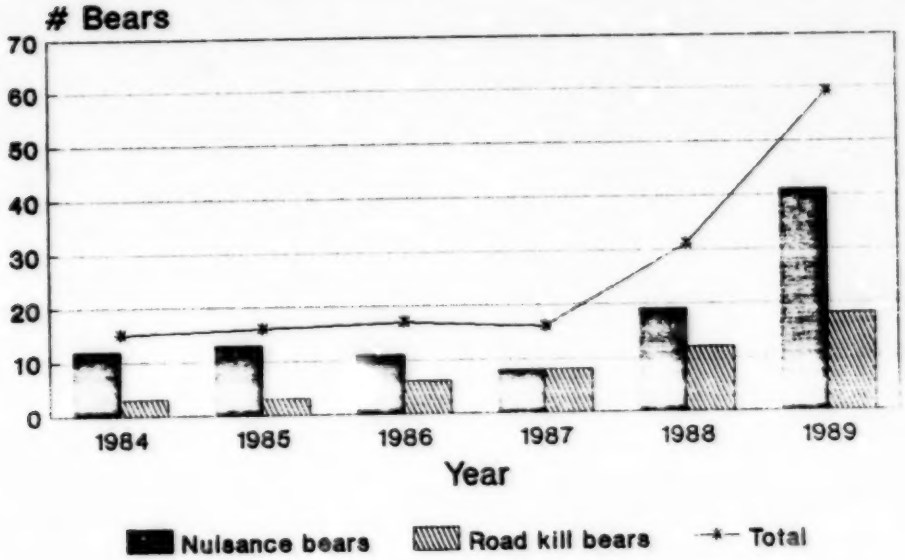
•79-84 kill estimated from hunter survey

BEAR HUNTER SUCCESS
1979 - 1989, New Brunswick
(Residents and Non-Residents)

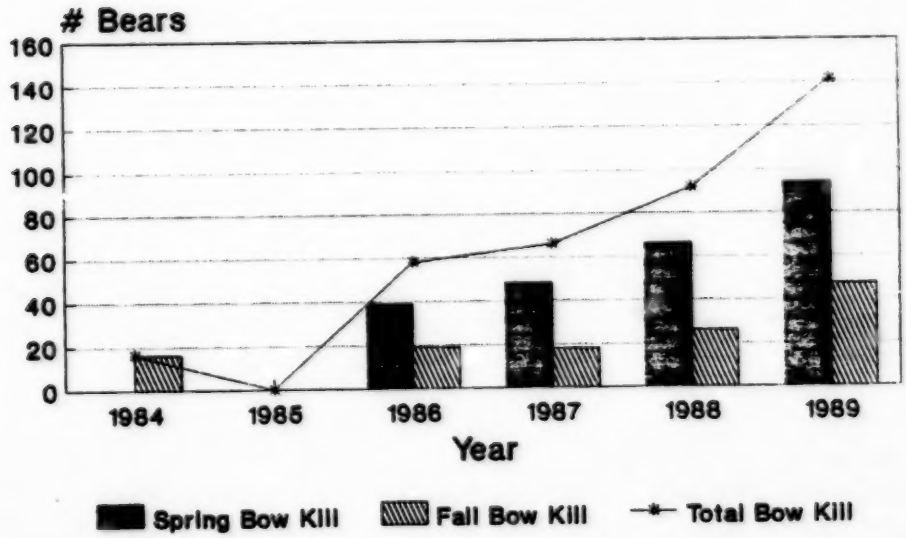


•79-84 kill estimated from hunter survey
•unknown res./non-res. kill for 1884

REPORTED NUISANCE AND ROAD KILLED BEARS
1984 - 89, New Brunswick

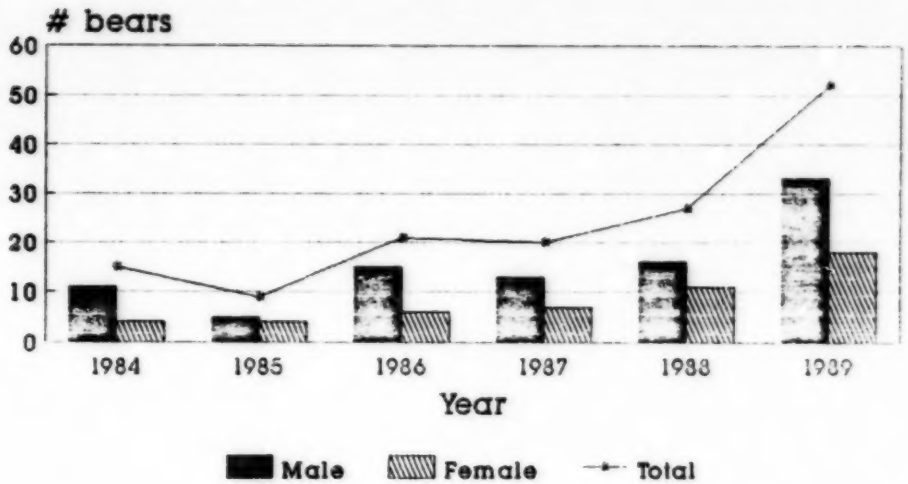


BEAR BOW KILL
1984 - 89, New Brunswick



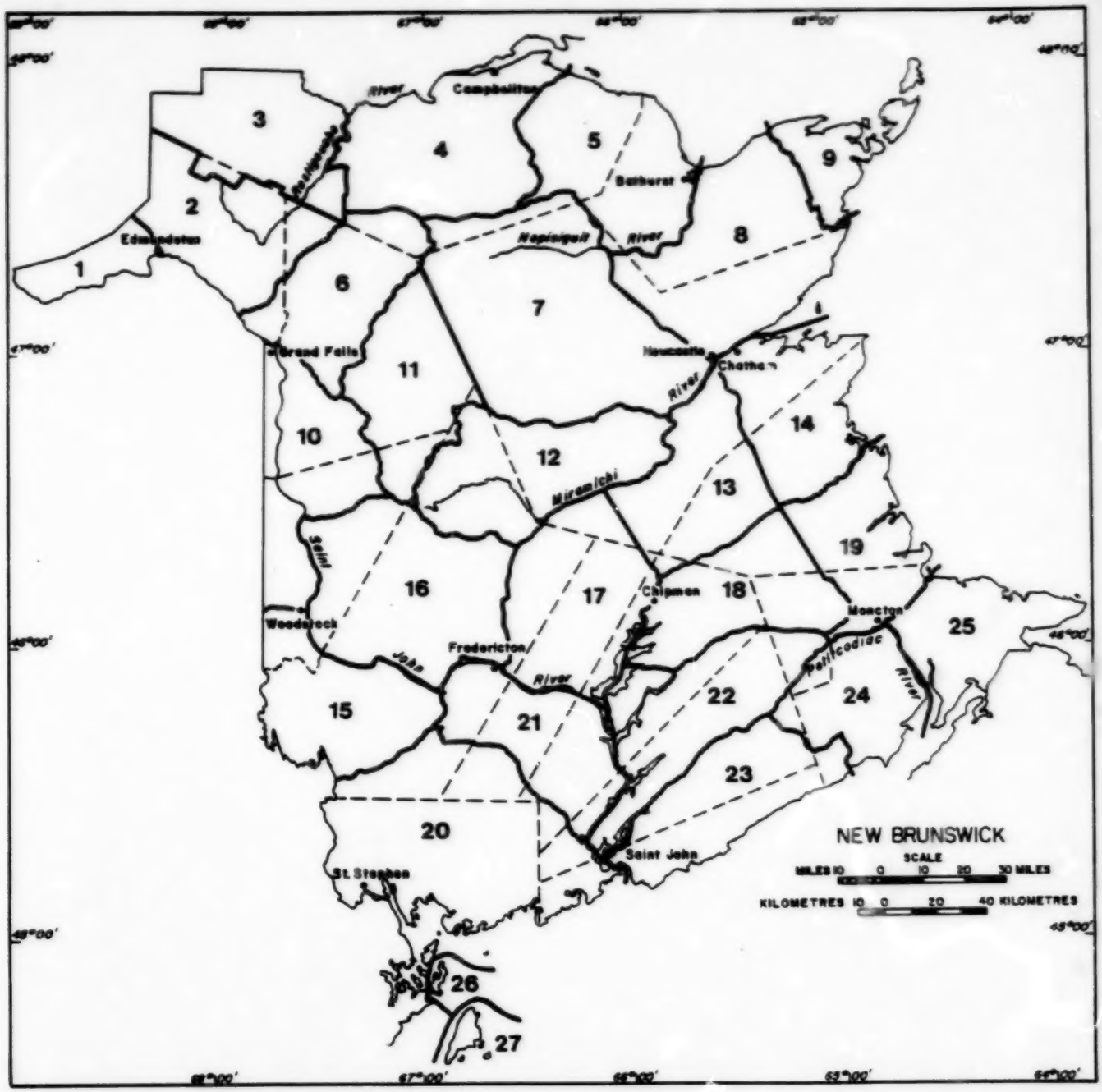
•data unavailable for 1985 and spring 1984

BLACK BEAR BOW-SEASON HARVEST
TWO WEEK SEPTEMBER SEASON
New Brunswick, 1984 - 1989



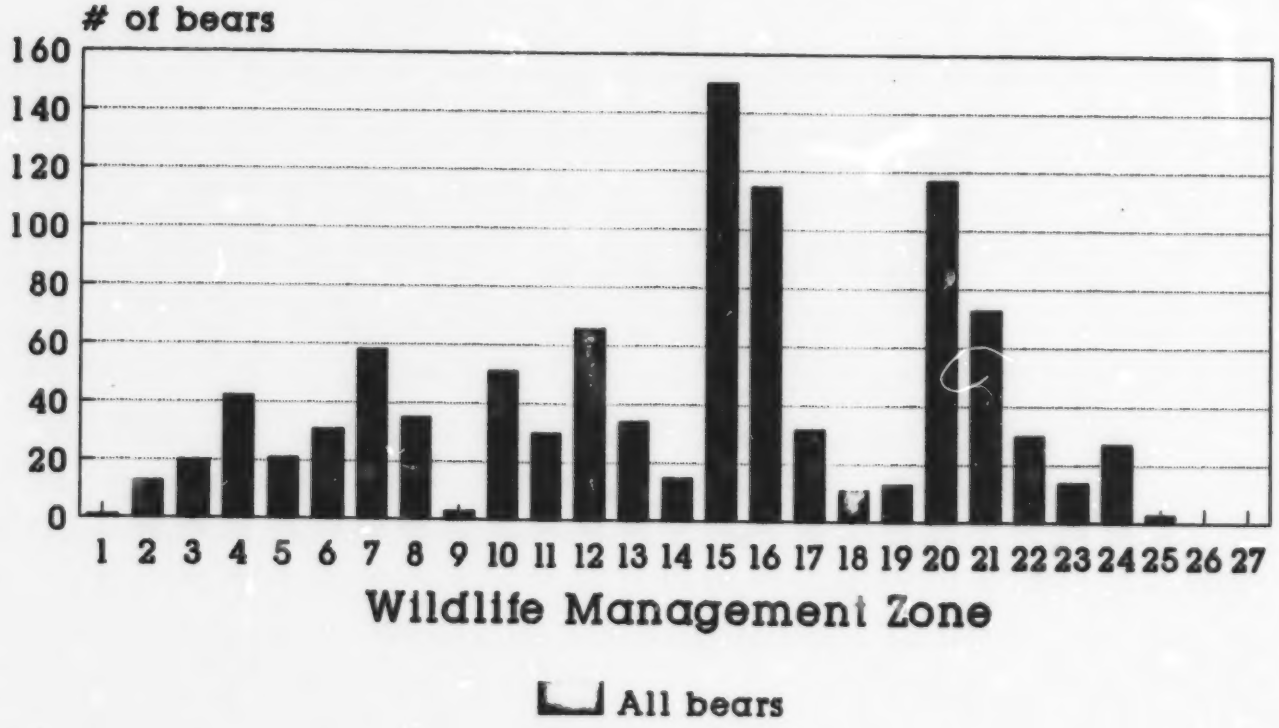
* Two week bow-only season implemented in Fall of 1984

WILDLIFE MANAGEMENT ZONES



ZONES D'AMÉNAGEMENT DE LA FAUNE

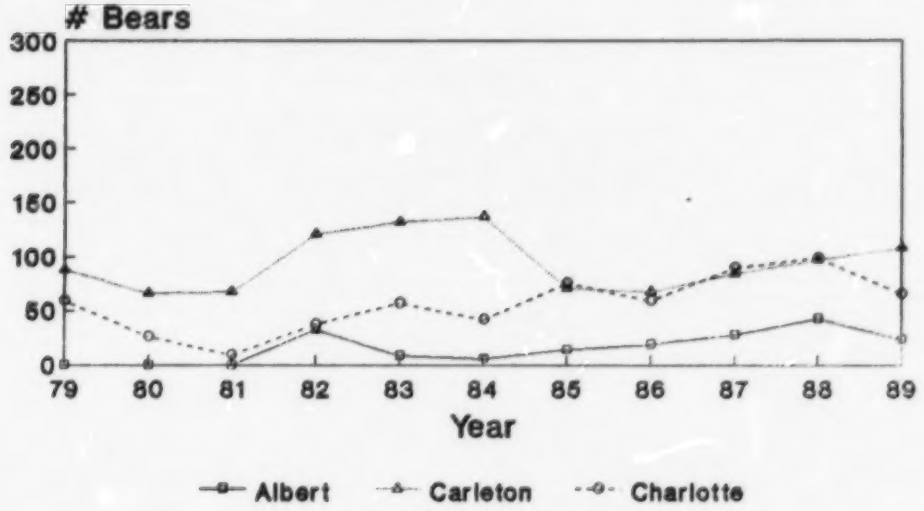
BLACK BEAR KILL
WILDLIFE MANAGEMENT ZONES 1 - 27
New Brunswick, 1989



* no open season in Zones 26 and 27

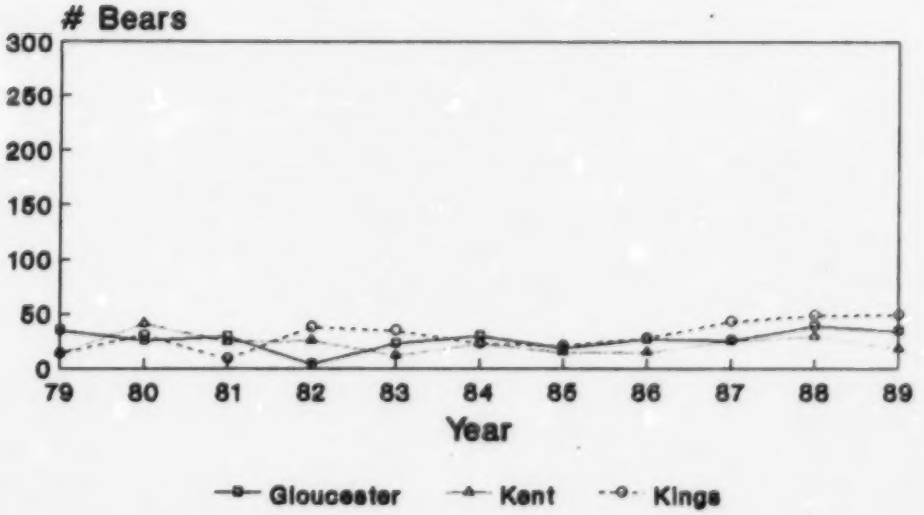
LOCATION OF COUNTIES IN NEW BRUNSWICK

BLACK BEAR KILL
1979 -1989, New Brunswick
Albert, Carleton, Charlotte Counties



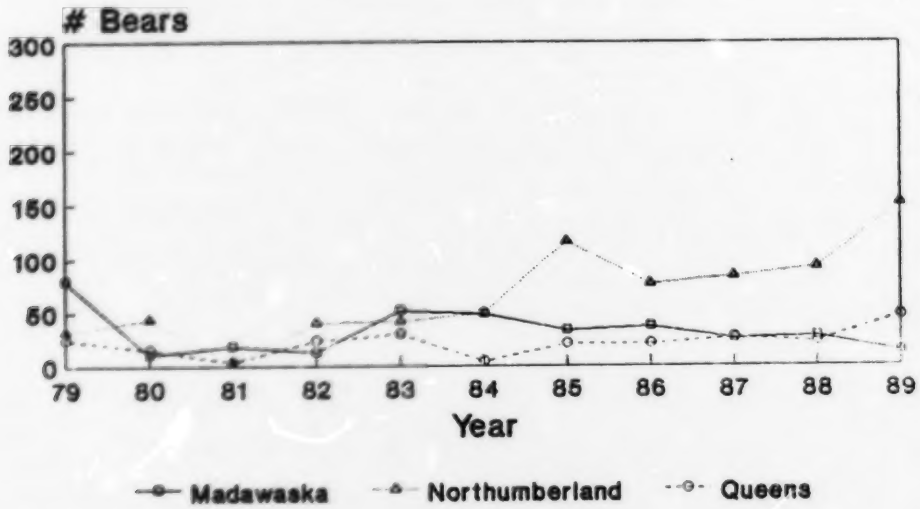
•79-84 data estimated from hunter survey

BLACK BEAR KILL
1979 - 1989, New Brunswick
Gloucester, Kent, Kings Counties



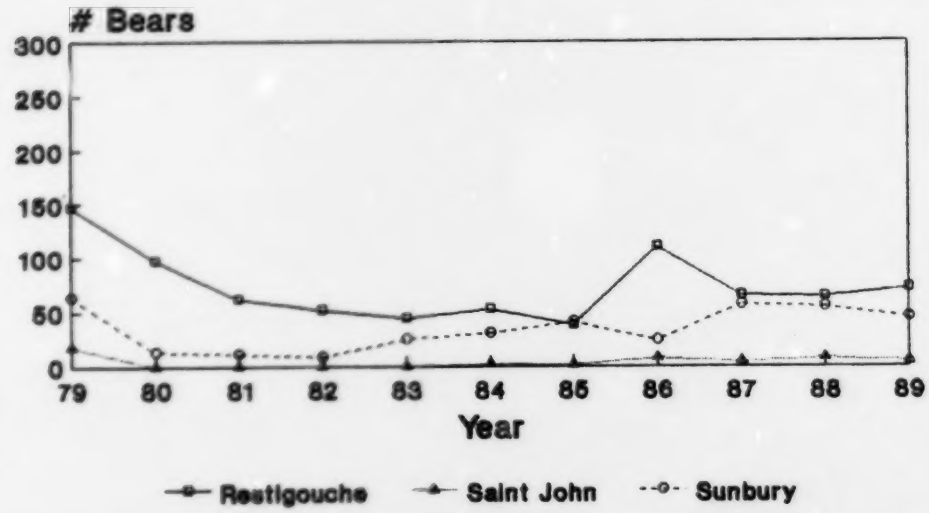
•79-84 data estimated from hunter survey

BLACK BEAR KILL
1979 - 1989, New Brunswick
Madawaska, Northumberland, Queens Co.s



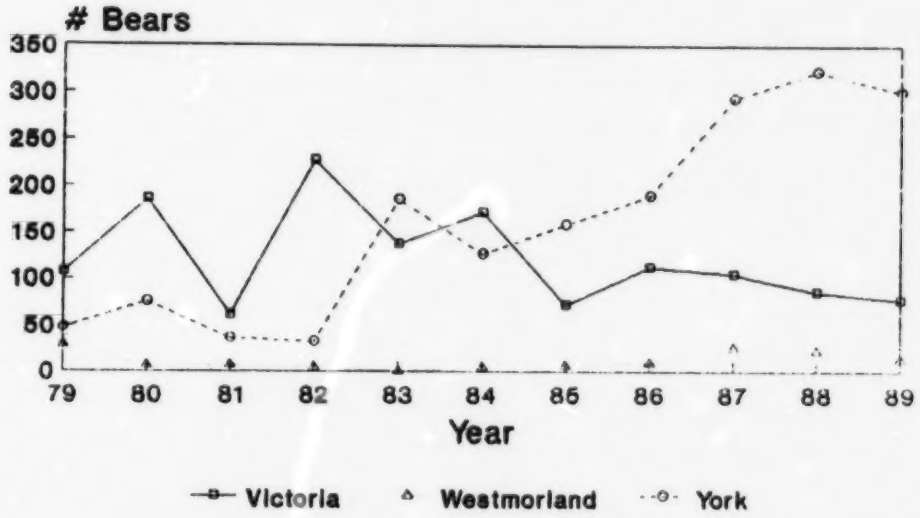
*79-84 data estimated from hunter survey

BLACK BEAR KILL
1979 - 1989, New Brunswick
Restigouche, Saint John, Sunbury Co.s



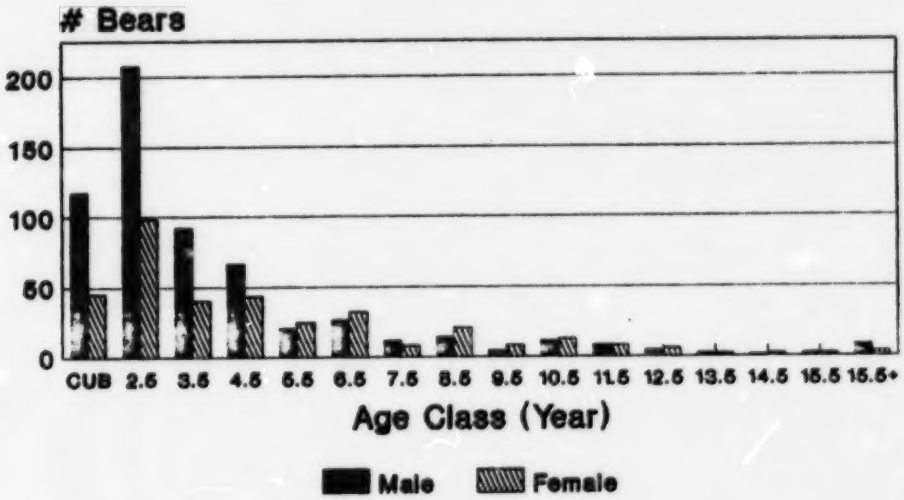
*79-84 data estimated from hunter survey

BLACK BEAR KILL
1979 - 1989, New Brunswick
Victoria, Westmorland, York Counties

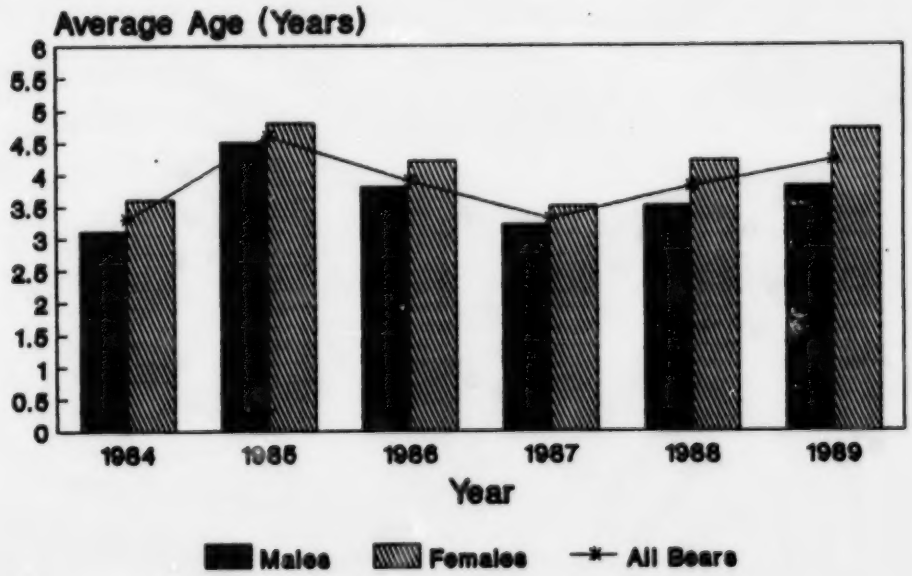


*79-84 data estimated from hunter survey

1989 BLACK BEAR
AGE AND SEX SUMMARY
(Spring and Fall Harvest, New Brunswick)

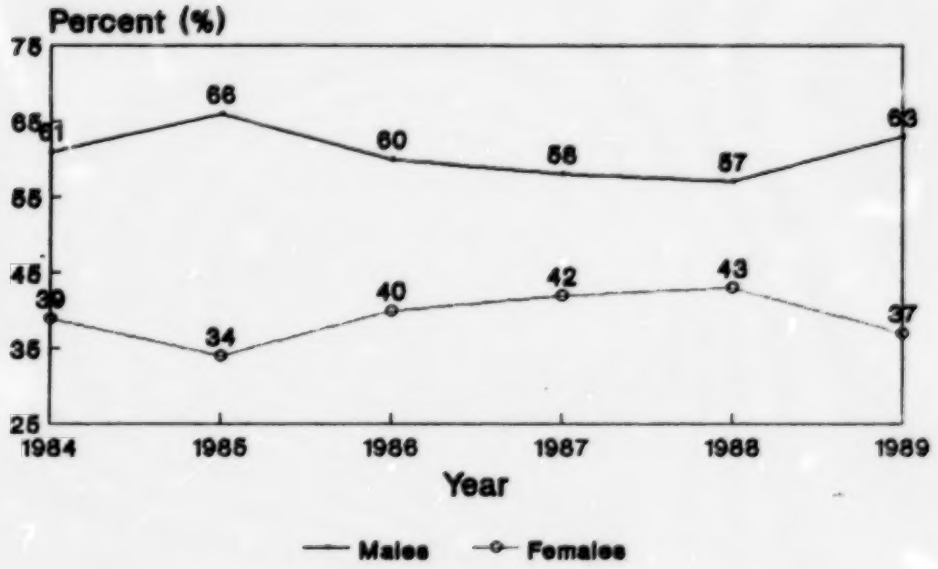


AVERAGE AGE OF BEARS REGISTERED
1984 - 1989, New Brunswick



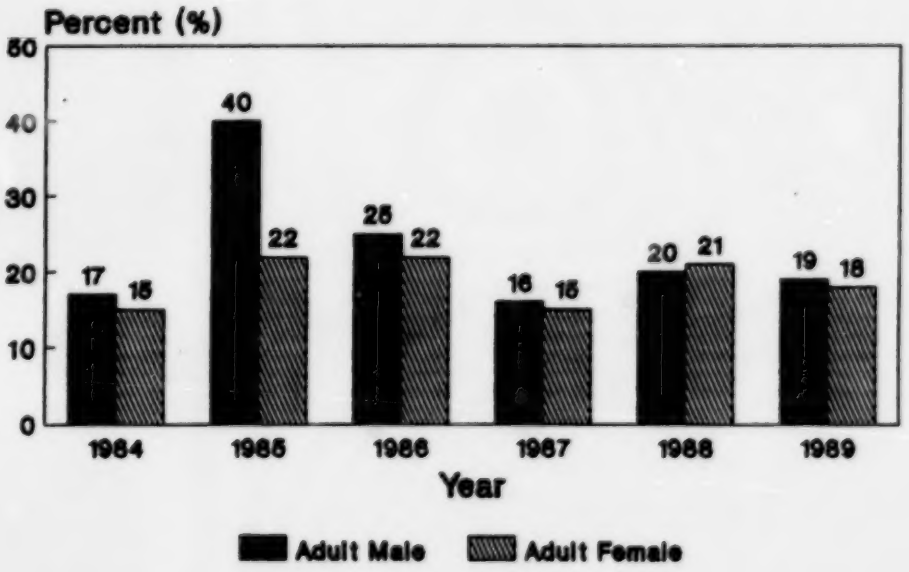
• 1984 data from Fall harvest only

SEX RATIOS OF ALL BEARS REGISTERED
1984 -1989, New Brunswick



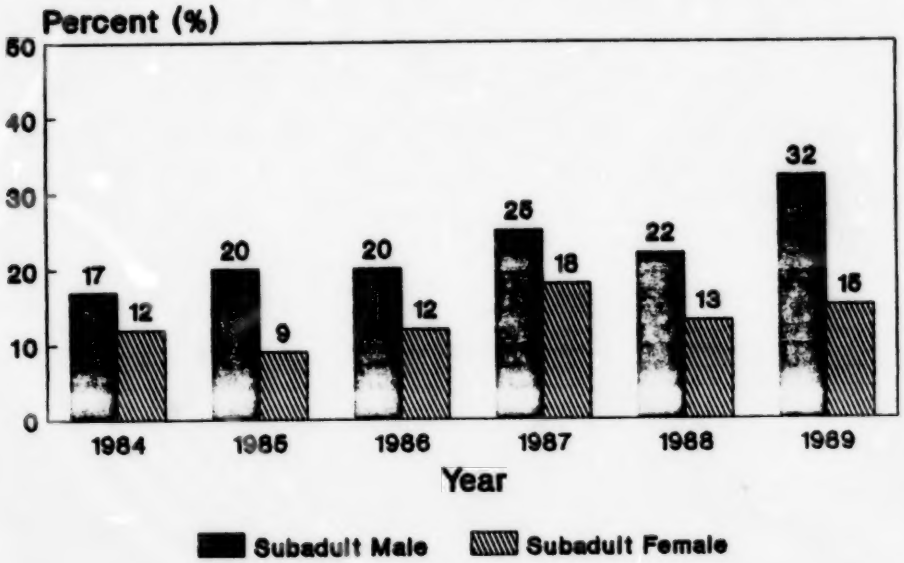
• 1984 data from Fall harvest only

SEX RATIOS OF ADULTS [>3.5 Years]
1984 - 1989, New Brunswick



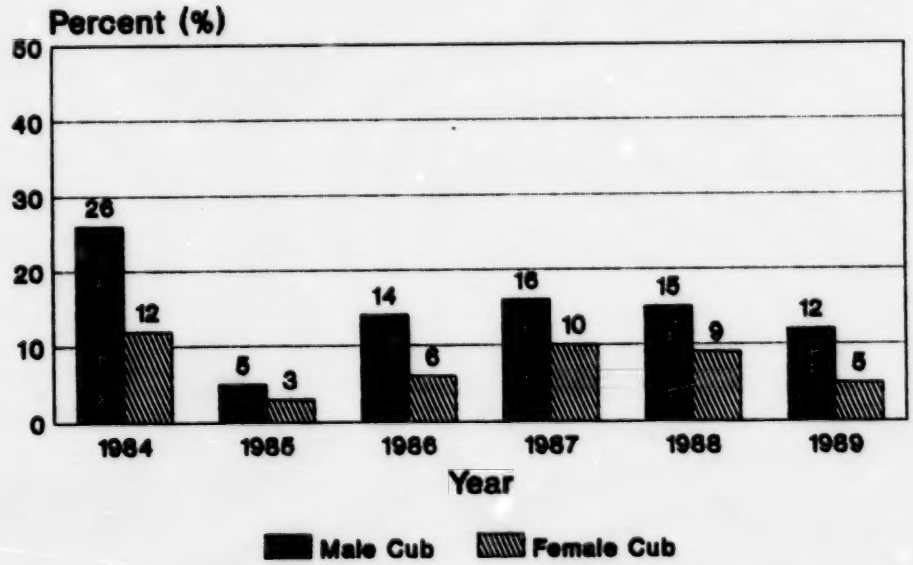
• 1984 data from Fall harvest only

SEX RATIOS OF SUBADULTS [2.5-3.5 Years]
1984 - 1989, New Brunswick



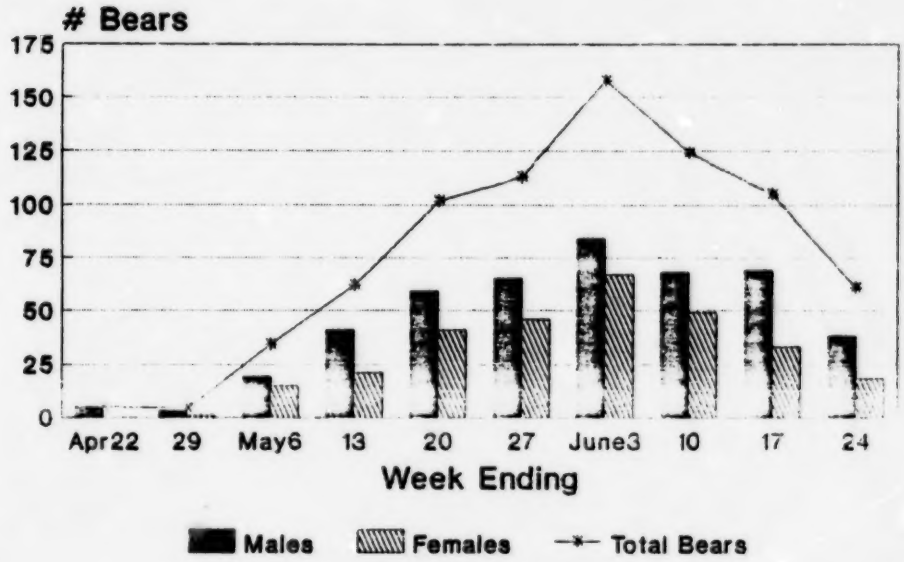
• 1984 data from Fall harvest only

SEX RATIOS OF CUBS [0.5-1.5 Years]
1984 - 1989, New Brunswick



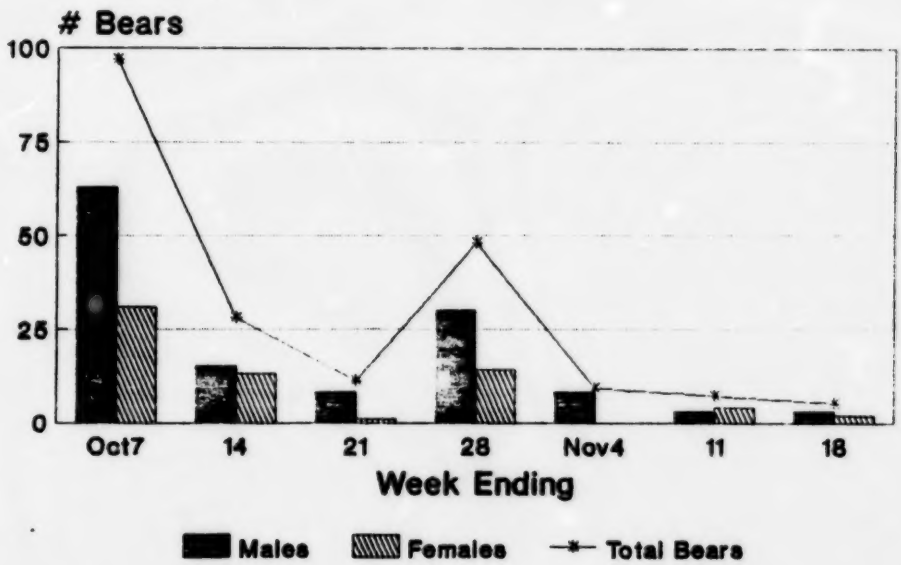
• 1984 data from fall harvest only

1989 SPRING BLACK BEAR HARVEST BY WEEK OF KILL, NEW BRUNSWICK



• Season: April 17 - June 24

1989 FALL BLACK BEAR HARVEST BY WEEK OF KILL, NEW BRUNSWICK



• Season: October 2 - November 18

STATISTIQUES SUR LES PRISES D'OURS NOIRS AU NOUVEAU-BRUNSWICK 1989

KEVIN CRAIG

DIRECTION DE LA PÊCHE SPORTIVE ET DE LA CHASSE
MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ÉNERGIE
C.P. 6000, FREDERICTON (NOUVEAU-BRUNSWICK)
E3B 5H1

I N T R O D U C T I O N

Les chasseurs à l'ours noir du Nouveau-Brunswick ont, en 1989, enregistré le plus haut taux de succès jamais vu. Les chasseurs non résidents ont connu plus de succès que les chasseurs résidents avec des taux de 31% par rapport à 16%. Le nombre total d'ours enregistrés (1051) a cependant décliné d'un pour cent par rapport au total de l'année précédente. La vente de permis a, quant à elle, subi une baisse de 31%. L'augmentation du prix des permis en 1989 est vraisemblablement à la source de cette importante baisse. Le prix du permis de chasse à l'ours pour résident est passé de 10 à 25 $, tandis que celui pour non-résident a doublé, passant de 25 à 50 $. Les non-résidents ont abattu près de 80% des ours enregistrés en 1989. La chasse à l'arc a pour sa part continué de gagner en popularité, puisque treize pour cent (141 ours) des ours récoltés ont été abattus à l'arc.

Les saisons de chasse à l'ours 1989 étaient réparties comme suit :

Saison	Dates	Durée	Limite des prises
PRINTEMPS			
Fusil de chasse	17 avril au 24 juin	10 semaines	1
AUTOMNE			
Arc	11 au 23 septembre	2 semaines	1
Fusil de chasse	2 octobre au 18 novembre	*7 semaines	1

*Le permis était valide pour des périodes de six jours consécutifs à partir du 2 octobre jusqu'à la fin de la saison de chasse au chevreuil dans chacune des zones d'aménagement de la faune.

Le coût du permis de chasse à l'ours 1989 était le suivant :

Résident (18 à 64 ans)	25 $
Résident aîné	5 $
Non-résident	50 $

En 1989, un nombre accru de non-résidents ont choisi de chasser au cours de l'automne, plutôt qu'au printemps, puisque cette saison leur permet de chasser simultanément l'ours et le cerf de Virginie. La limite

de prises a été réduite de 2 à 1 ours pour toutes les régions du Nouveau-Brunswick en 1989. Cette année a également marqué l'introduction des livrets d'enregistrement pour la chasse à l'ours. Les chasseurs devaient détacher l'étiquette temporaire apparaissant sur leur permis et l'apposer sur la carcasse. Une étiquette à fermoir en plastique était fixée à la carcasse au moment de l'enregistrement. Une étude des données biologiques recueillies sur les ours abattus au cours de la saison de chasse du printemps a également été effectuée en 1989. Ce projet a permis de d'amasser d'intéressantes données sur le rendement reproductif des femelles ainsi que sur les taux de croissance des ours noirs de la province. Les tableaux 1 à 3 illustrent la répartition de poids des ours noirs du Nouveau-Brunswick.

Un sondage a été mené auprès des chasseurs après la clôture de chacune des deux saisons de chasse. L'information ainsi recueillie a permis d'établir un profil des pressions exercées par la chasse dans la province.

Nous remercions tous les employés du ministère des Ressources naturelles et de l'£nergie ainsi que tous les pourvoyeurs qui ont participé à la collecte des données biologiques au cours de l'année 1989.

Nous remercions également tous les chasseurs qui ont répondu à notre sondage 1989.

Un sommaire des statistiques relatives à la récolte d'ours noir, établies à partir des données recueillies lors de l'enregistrement, est présenté aux pages suivantes.

On peut se procurer des copies du Rapport relatif au projet sur l'ours noir du Nouveau-Brunswick auprès de la :

Direction de la pêche sportive et de la chasse
Ministère des Ressources naturelles et de l'£nergie
Case postale 6000
Fredericton (Nouveau-Brunswick)
E3B 5H1

HISTORIQUE DE LA RECOLTE D'OURS NOIR
AU NOUVEAU-BRUNSWICK
De 1936 à 1989

Année

1936 à 1960 - Environ 1200 ours noirs sont abattus annuellement
- Introduction du permis de chasse pour non-résident (1952)

1961 à 1968 - Récolte annuelle variant entre 1100 et 1300 ours
- L'ours est classé comme gibier (animal à fourrure)
- Le piégeage et la chasse sont autorisés

1969
- Le piégeage est interdit
- Récolte évaluée à 1000 spécimens

1971
- Introduction de permis de chasse et de limites de prises séparés
- Statistiques de récolte non disponibles

1972
- Statistiques de récolte non disponibles

1973
- 610 ours abattus (évaluation selon le questionnaire)

1974 à 1975 - Statistiques de récolte non disponibles

1976
- 634 ours abattus (évaluation selon le questionnaire)

1977 à 1978 - Statistiques de récolte non disponibles

1979
- 777 ours abattus (évaluation selon le questionnaire)

1980
- 681 ours abattus (évaluation selon le questionnaire)
- L'ours n'est plus considéré comme un animal à fourrure

1981
- 352 ours abattus (évaluation selon le questionnaire)

1982
- 655 ours abattus (évaluation selon le questionnaire)

1983
- 801 ours abattus (évaluation selon le questionnaire)

1984
- 873 ours abattus (enregistrement obligatoire en vigueur à partir de l'automne 1984)
- Introduction de la saison de chasse à l'arc de 2 semaines en septembre

1985
- 718 ours abattus

1986
- 820 ours abattus

1987
- 976 ours abattus

1988
- 1065 ours abattus

1989
- 1051 ours abattus
- Réduction de la limite de prises à 1 ours par saison

Tableau 1. Poids moyen (kilogrammes et livres) des ours mâles et femelles pris au Nouveau-Brunswick au cours de la saison de printemps 1989.

	Sexe	n	$\bar{X}$ poids kg (livres)	SD(kg)	Poids max. kg (lbs)	Poids min. kg (livres)
Poids vif	M	64	75.0 (165.3)	43.81	277 (500)	18 (39.7)
	F	28	55.0 (121.2)	18.46	87 (191)	22 (48.5)
Poids écorché	M	70	56.7 (124.7)	34.89	171 (377)	14 (30.8)
	F	41	44.6 (98.4)	18.87	79 (174)	18 (39.7)

$\bar{X}$ = moyen
SD = déviation standard
n = nombre de spécimens échantillonnés

Tableau 2. Poids moyen par catégorie d'âge des mâles et des femelles de l'ours noir tués au Nouveau-Brunswick au printemps 1989.

Catégorie d'âge	Sexe	n	$\bar{X}$ Poids vif kg	SD	n	$\bar{X}$ Poids ecorche kg	SD
1.5	M	5	29.2	5.0	10	23.1	6.7
1.5	F	3	23.7	5.7	4	21.0	4.0
2.5-4.5	M	32	63.1	27.3	50	53.4	25.7
2.5-4.5	F	6	49.8	18.0	12	38.3	11.9
5.5-20.5	M	20	119.1	43.3	10	112.7	31.4
5.5-20.5	F	11	66.5	9.9	16	52.9	13.4

$\bar{X}$ = moyen
n = nombre de spécimens échantillonés
SD = déviation standard

Tableau 3. Poids estimés en fonction du tour de poitrine.

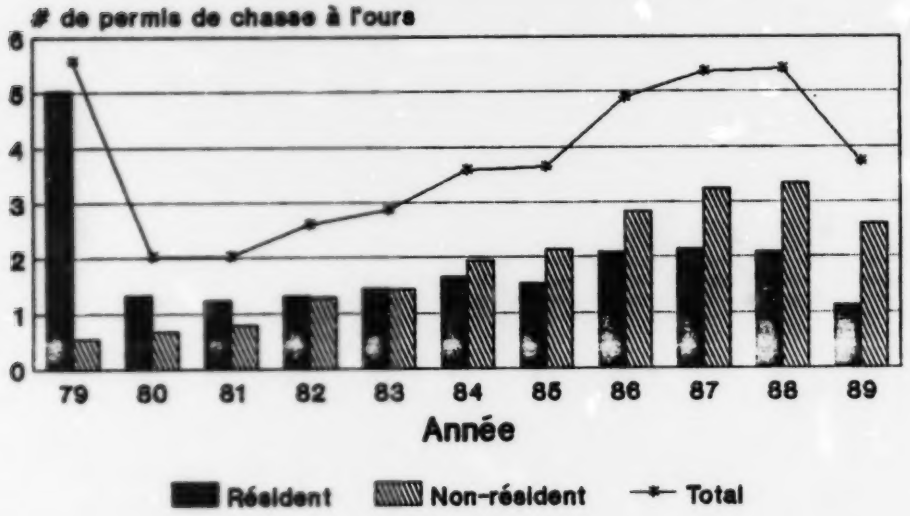
Poitrine (cm)	Kgs	Lbs	Poitrine (cm)	Kgs	Lbs
60	18	39.6	112	122	268.4
61	20	44	113	124	272.8
62	22	48.4	114	126	277.2
63	24	52.8	115	128	281.6
64	26	57.2	116	130	286
65	28	61.6	117	132	290.4
66	30	66	118	134	294.8
67	32	70.4	119	136	299.2
68	34	74.8	120	138	303.6
69	36	79.2	121	140	308
70	38	83.6	122	142	312.4
71	40	88	123	144	316.8
72	42	92	124	146	321.2
73	44	96.8	125	148	325.6
74		101.2	126	150	330
75	48	105.6	127	152	334.4
76	50	110.0	128	154	338.8
77	52	114.4	129	156	343.2
78	54	118.8	130	158	347.6
79	56	123.2	131	160	352
80	58	127.6	132	162	356.4
81	60	132	133	164	360.8
82	62	136.4	134	166	365.2
83	64	140.8	135	168	369.6
84	66	145.2	136	170	374
85	68	149.6	137	172	378.4
86	70	154	138	174	382.8
88	74	162.8	139	176	387.2
89	76	167.2	140	178	391.6
90	78	171.6	141	180	396
91	80	176	142	182	400.4
92	82	180.4	143	184	404.8
93	84	184.8	144	186	409.2
94	86	189.2	145	188	413.6
95	88	193.6	146	190	418
96	90	198	147	192	422.4
97	92	202.4	148	194	426.8
98	94	206.8	149	196	431.2
99	96	211.2	150	198	435.6
100	98	215.6	151	200	440
101	100	220	152	202	444.4
102	102	224.4	153	204	448.8
103	104	228.8	154	206	453.2
104	106	233.2	155	208	457.6
105	108	237.6	156	210	462
106	110	242	157	212	466.4
107	112	246.4	158	214	470.8
108	114	250.8	159	216	475.2
109	116	255.2	160	218	479.6
110	118	259.6			
111	120	264			

STATISTIQUES SUR LES PRISES D'OURS NOIRS
NOUVEAU-BRUNSWICK

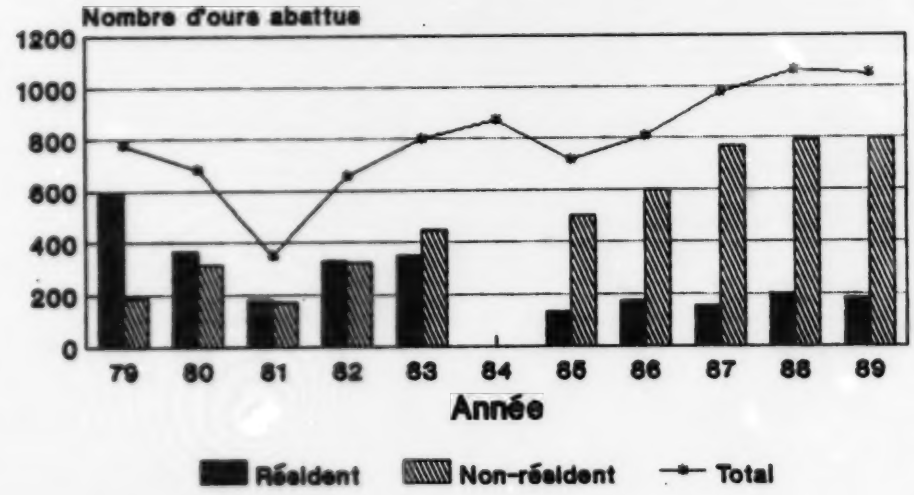
	Permis			Prise			
Année	Résident	Non-Résident	Total	Résident	Non-Résident	Inconnu/ Autre	Total
1971	2,357	1,172	3,529	Inconnu	Inconnu		Inconnu
1972	4,827	1,016	5,843	Inconnu	Inconnu		Inconnu
1973	6,156	1,152	7,308	449	161		610
1974	7,783	956	8,739	Inconnu	118		Inconnu
1975	9,729	871	10,600	Inconnu	Inconnu		Inconnu
1976	11,780	775	12,555	444	190		634
1977	5,459	730	6,189	Inconnu	Inconnu		Inconnu
1978	3,535	470	4,005	Inconnu	Inconnu		Inconnu
1979	5,032	547	5,579	587	190		777
1980	1,326	685	2,011	365	316		681
1981	1,233	790	2,023	180	172		352
1982	1,314	1,282	2,596	330	325		655
1983	1,438	1,420	2,858	352	449		801
1984*	1,649	1,935	3,584	125	455	293	873
1985	1,519	2,124	3,643	133	498	87	718
1986	2,069	2,817	4,886	173	598	38	809
1987	2,130	3,235	5,365	154	770	52	976
1988	2,077	3,342	5,419	200	793	69	1,062
1989	1,119	2,599	3,718	182	798	71	1,051

*L'enregistrement est devenu obligatoire à l'automne 1984.

VENTE DE PERMIS DE CHASSE À L'OURS
1979 - 1989, Nouveau-Brunswick
(Résident, Non-résident, Total)

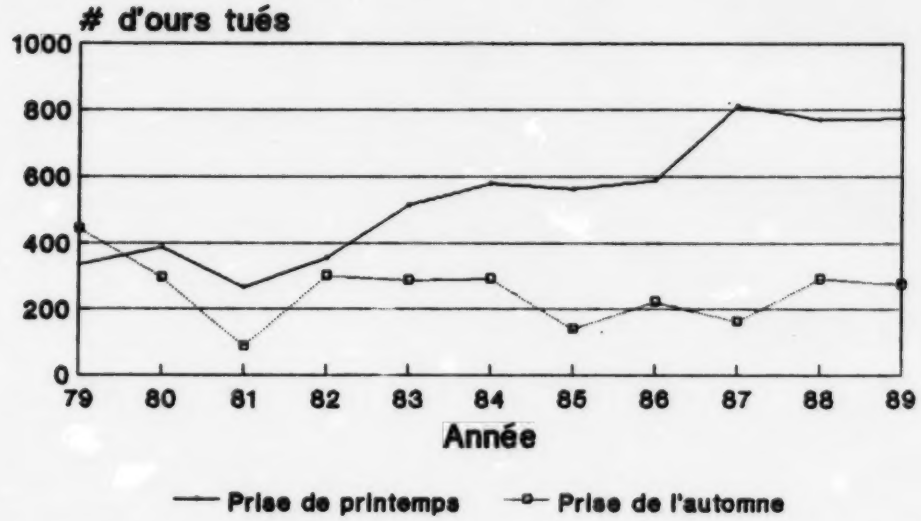


OURS ABATTUS
1979 - 89, Nouveau Brunswick
(Résident, Non-résident, Total)



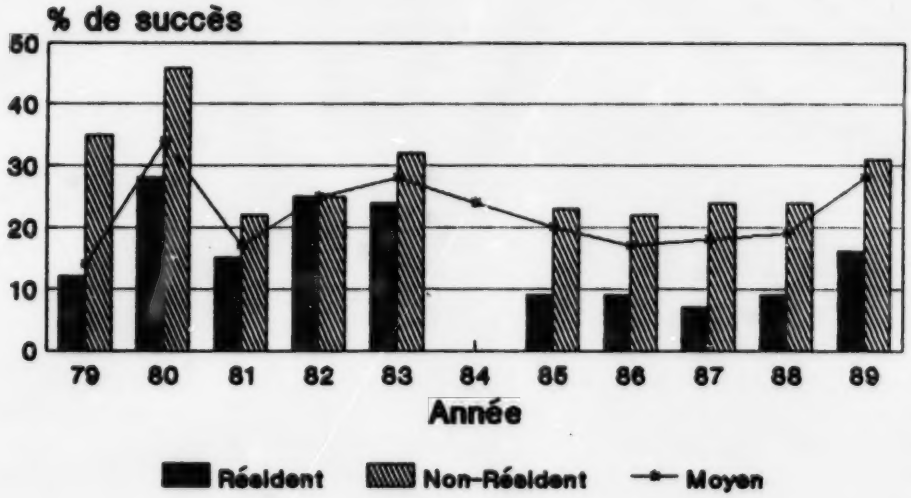
•Inconnue pour 1984
•78-84 extrapolée à partir des questions

PRISES D'OURS NOIRS À L'AUTOMNE ET AU PRINTEMPS 1979 - 1989, Nouveau Brunswick



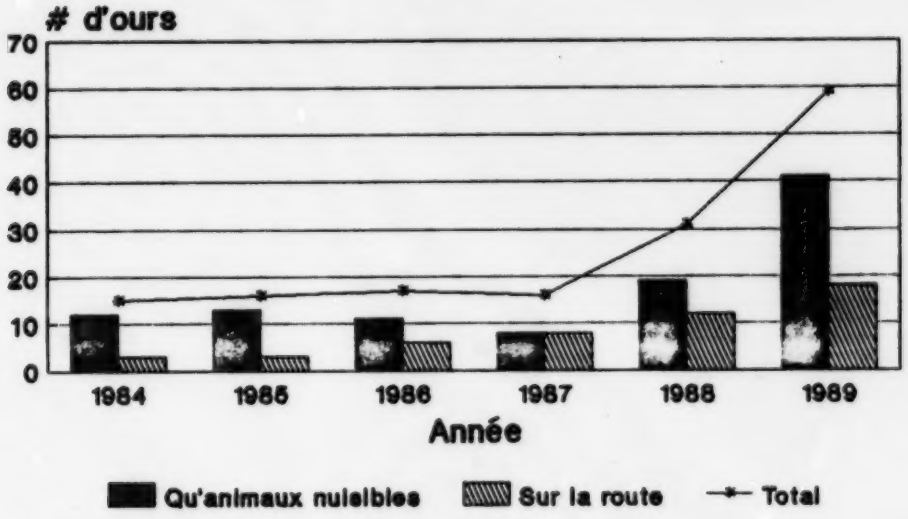
•79-84 extrapolée a partir des questions

TAUX DE RÉUSSITE DE LA CHASSE À L'OURS 1979 - 1989, Nouveau-Brunswick (Résidents et Non-Résidents)

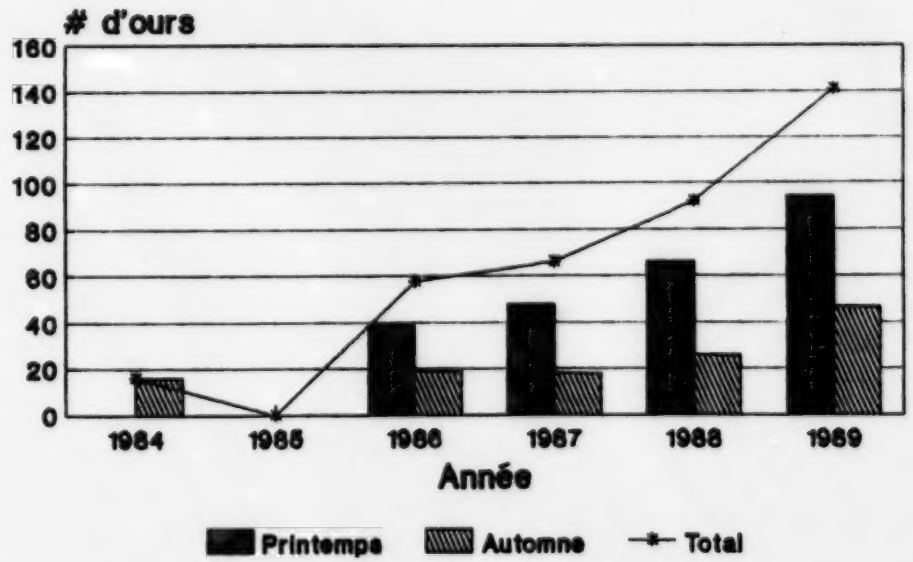


•79-84 extrapolée a partir des questions
•Inconnue pour 1984

OURS TUÉS SUR LA ROUTE ET EN TANT QU'ANIMAUX NUISIBLES
Nouveau-Brunswick, 1984-1989

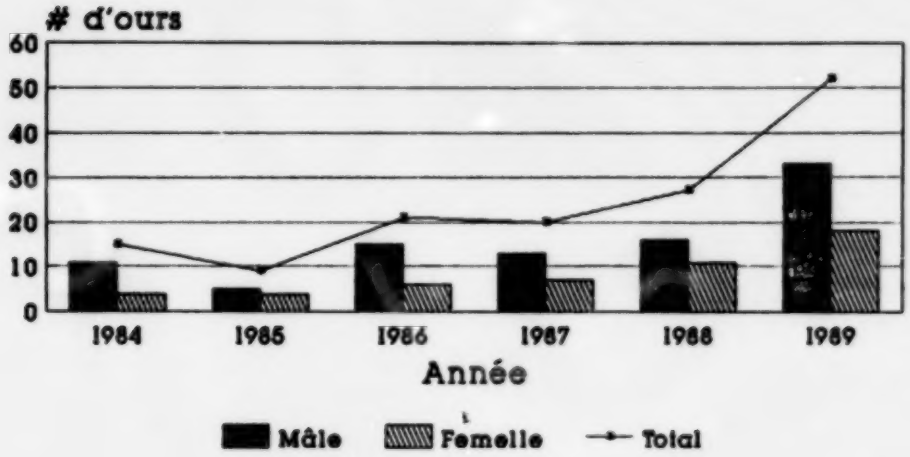


OURS TUÉS À L'ARC
NOUVEAU BRUNSWICK 1984-89



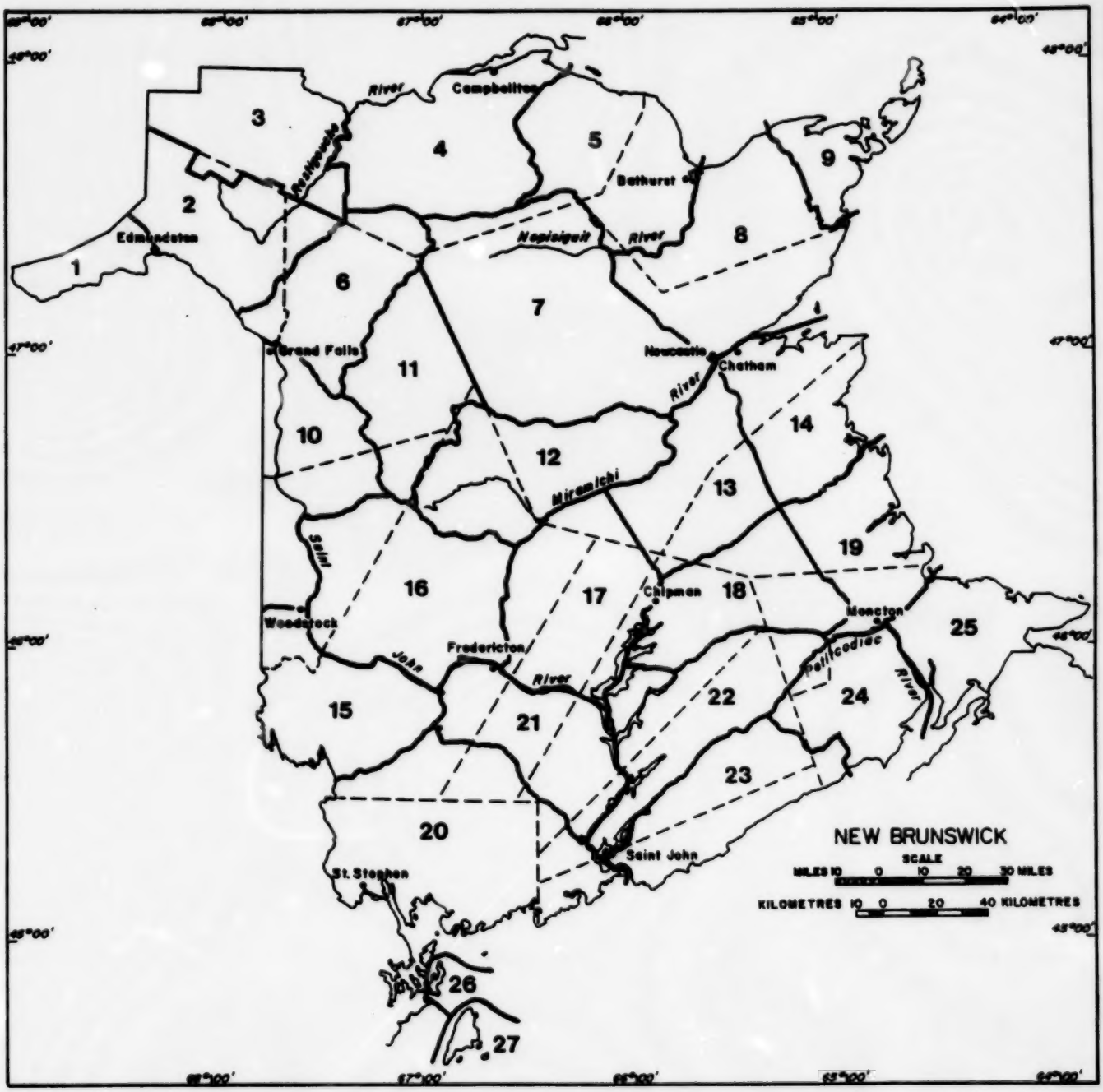
•Non disponibles pour le printemps 1984

SAISON DE CHASSE À L'OURS À L'ARC
SAISON DE DEUX SEMAINES EN SEPTEMBRE
Nouveau-Brunswick, 1984 - 1989



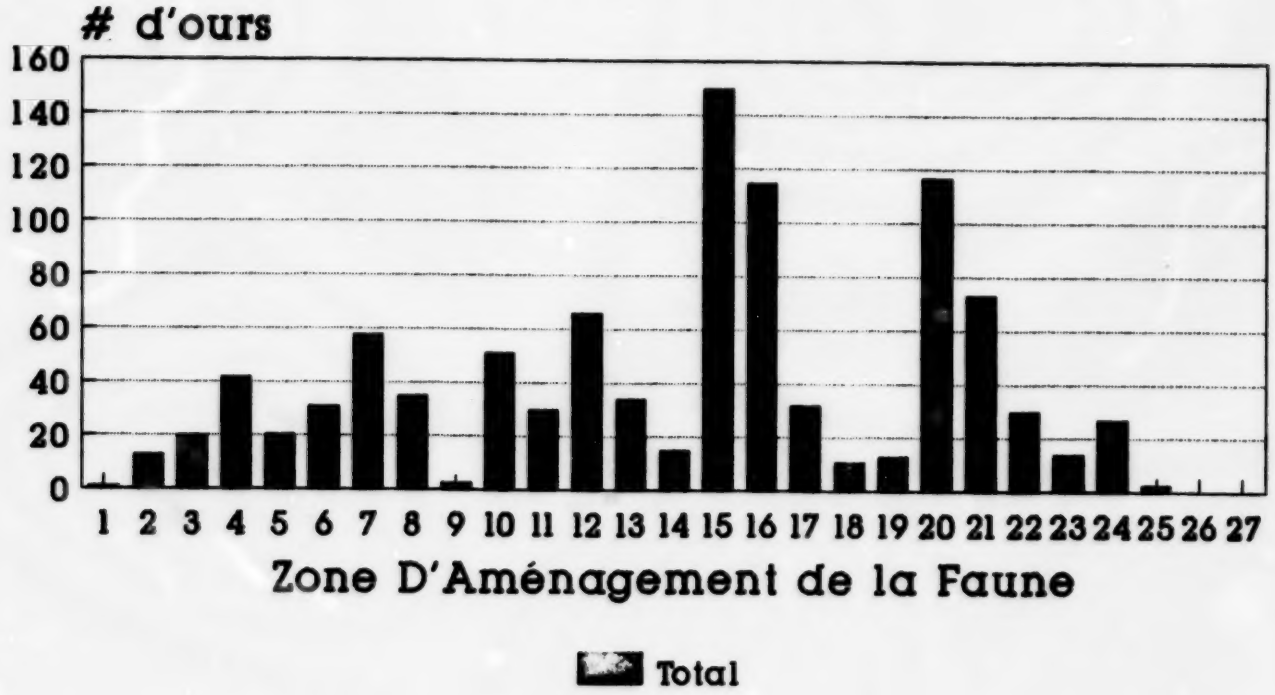
* La saison de chasse de deux semaines réservée aux chasseurs à l'arc a été introduite à l'automne 1984

WILDLIFE MANAGEMENT ZONES



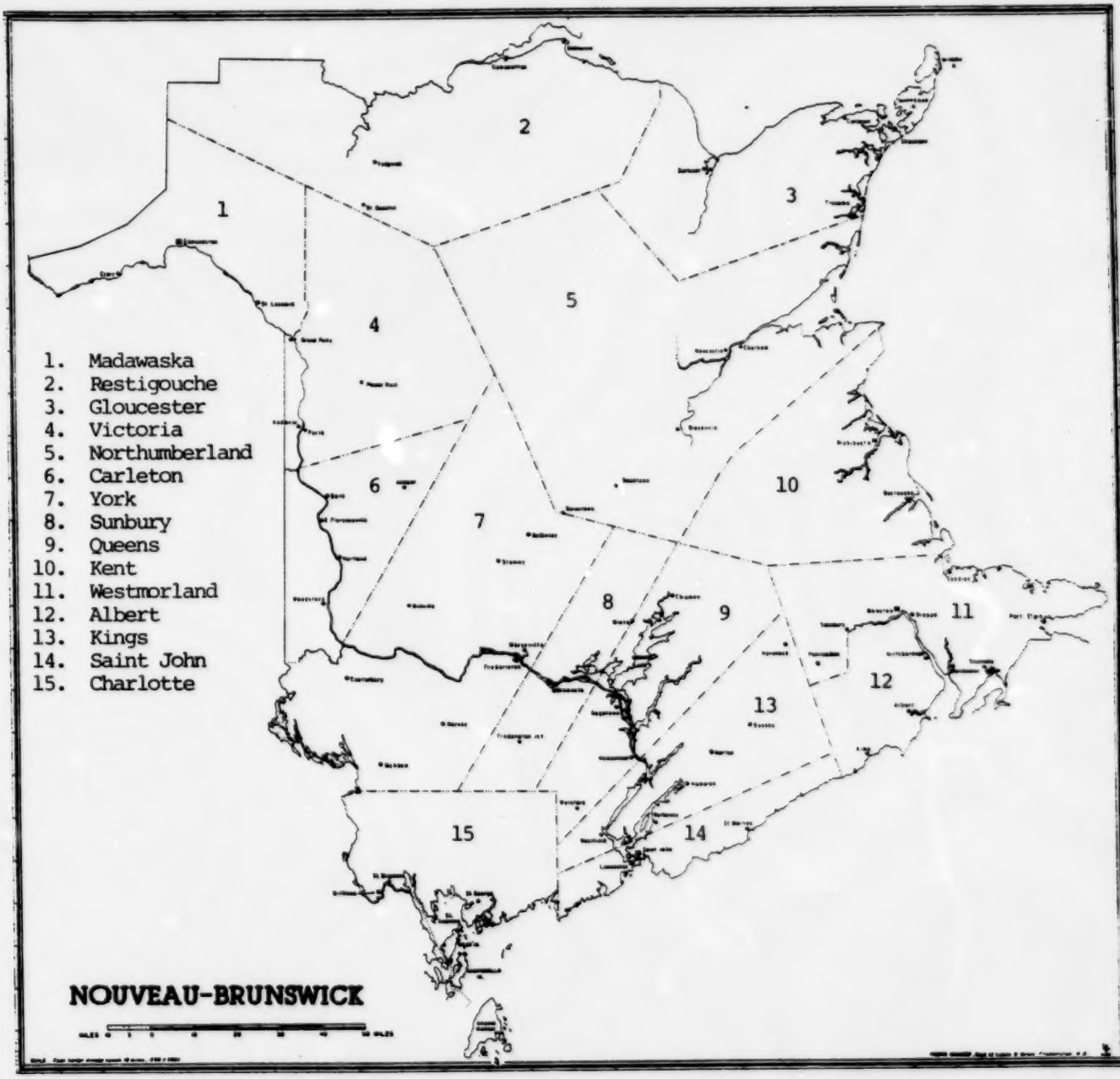
ZONES D'AMÉNAGEMENT DE LA FAUNE

PRIS D'OURS NOIRS
ZONES D'AMÉNAGEMENT DE LA FAUNE 1 - 27
Nouveau-Brunswick, 1989

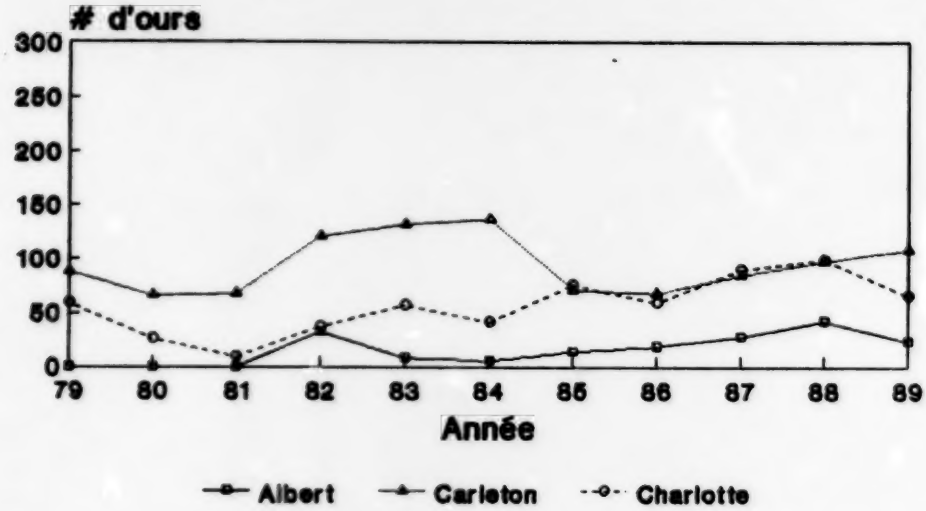


• les zones 26 et 27 sont fermées à la chasse aux ours

EMPLACEMENT DES COMTÉS DU NOUVEAU-BRUNSWICK

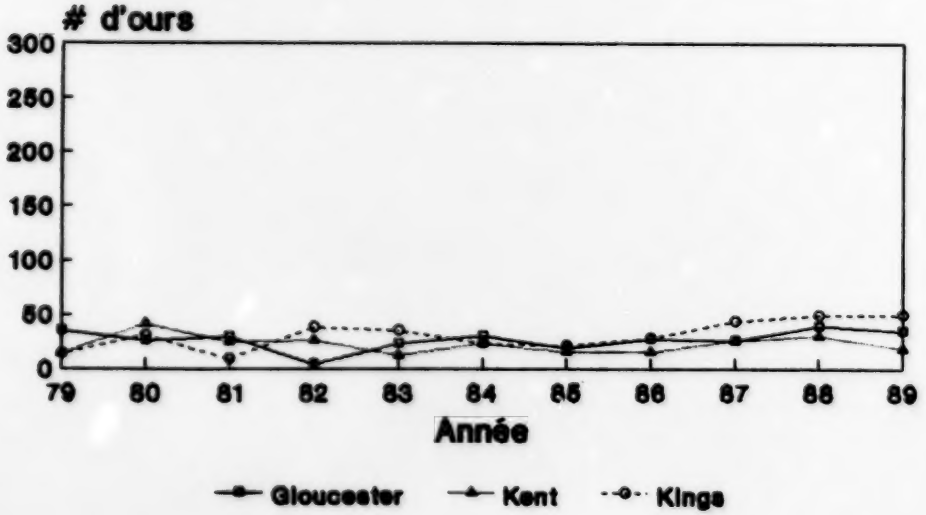


PRISES D'OURS NOIRS
1979 -1989, Nouveau-Brunswick
Comtés d'Albert, Carleton, Charlotte



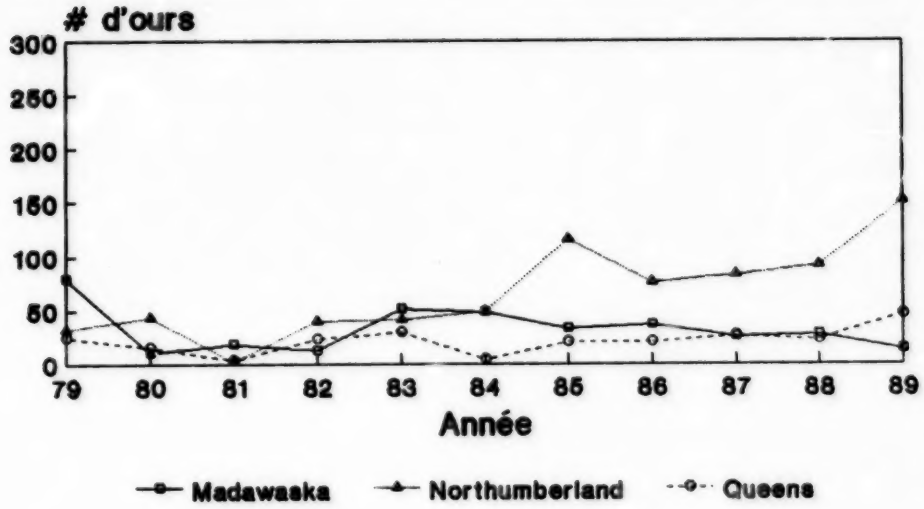
•79-84 extrapolée a partir des questions

PRISES D'OURS NOIRS
1979 - 1989, Nouveau-Brunswick
Comtés de Gloucester, Kent, Kings



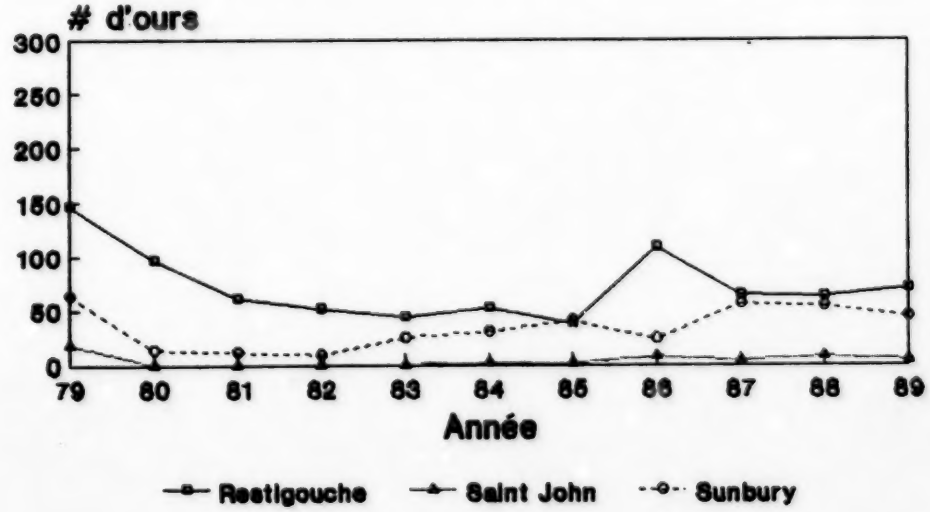
•79-84 extrapolée a partir des questions

PRISES D'OURS NOIRS
1979 - 1989, Nouveau-Brunswick
Comtés de Madawaska,Northumberland,Queen



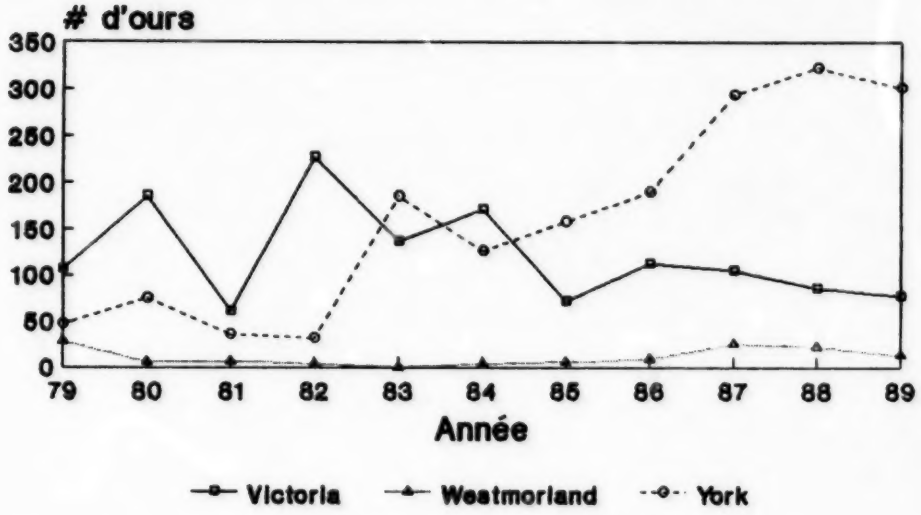
•79-84 extrapolés a partir des questions

PRISES D'OURS NOIRS
1979 - 1989, Nouveau-Brunswick
Comtés de Restigouche,Saint-Jean,Sunbury



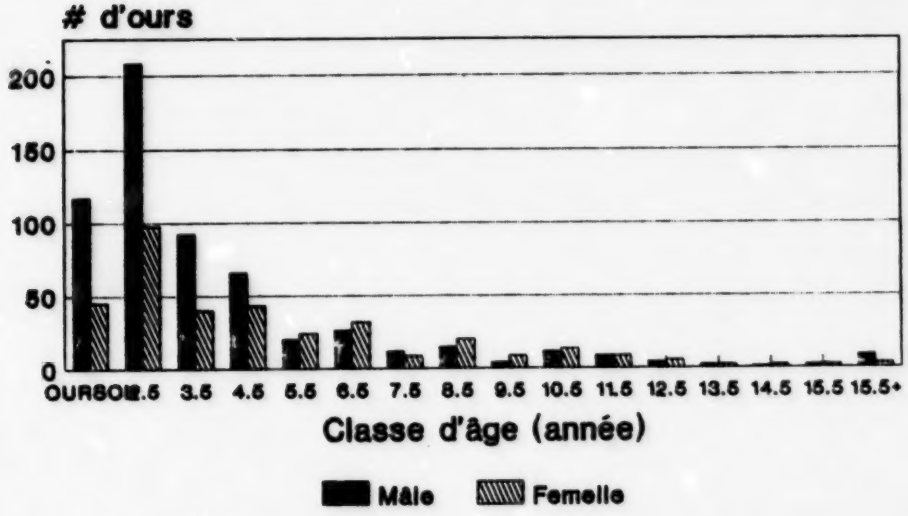
•79-84 extrapolés a partir des questions

PRISES D'OURS NOIRS
1979 - 1989, Nouveau-Brunswick
Comtés de Victoria, Westmorland, York

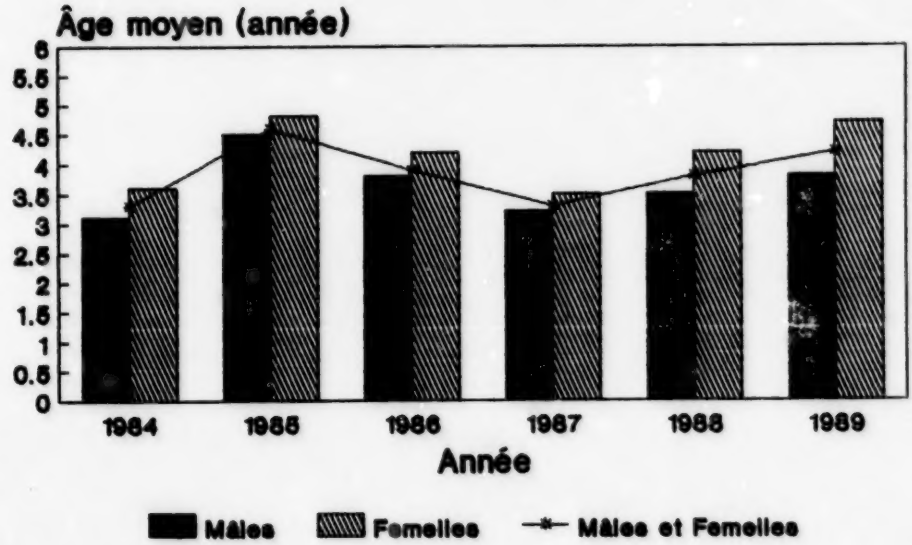


•79-84 extrapolée a partir des questions

ÂGE ET SEXE DES OURS NOIRS PRIS EN 1989
NOUVEAU-BRUNSWICK
(Saisons d'automne et de printemps)

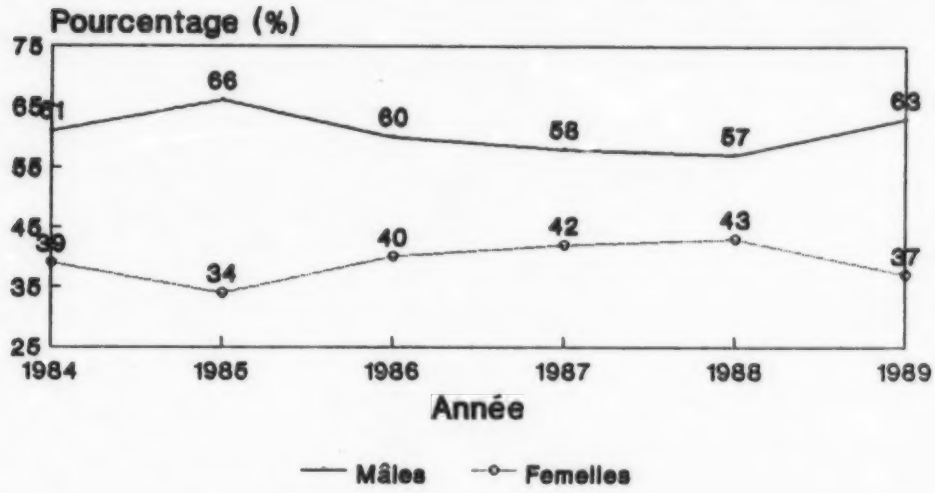


ÂGE MOYEN DES OURS ENREGISTRES
1984 - 1989, Nouveau-Brunswick



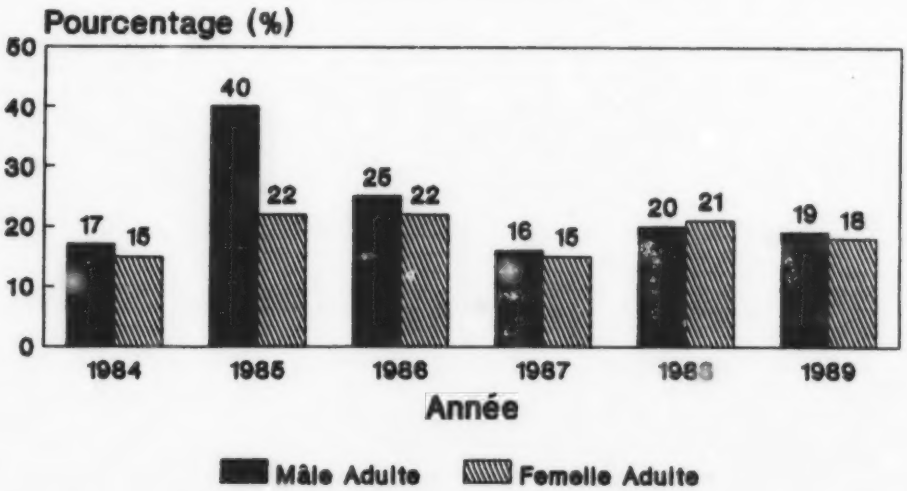
•Remarque: 1984 s'appliquent a la saison d'automne seulment

POURCENTAGE MÂLES/FEMELLES DE TOUS LES OURS ENREGISTRÉS
Nouveau-Brunswick, 1984-1989



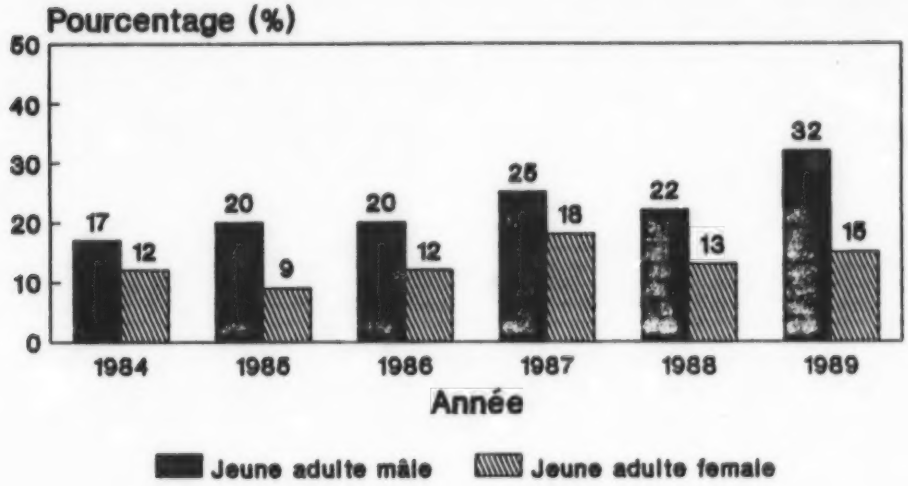
•Remarque: 1984 s'appliquent a la saison d'automne seulment.

POURCENTAGE MÂLES/FEMELLES DES ADULTE [> 3.5 ANNÉES] NOUVEAU-BRUNSWICK, 1984 - 1989



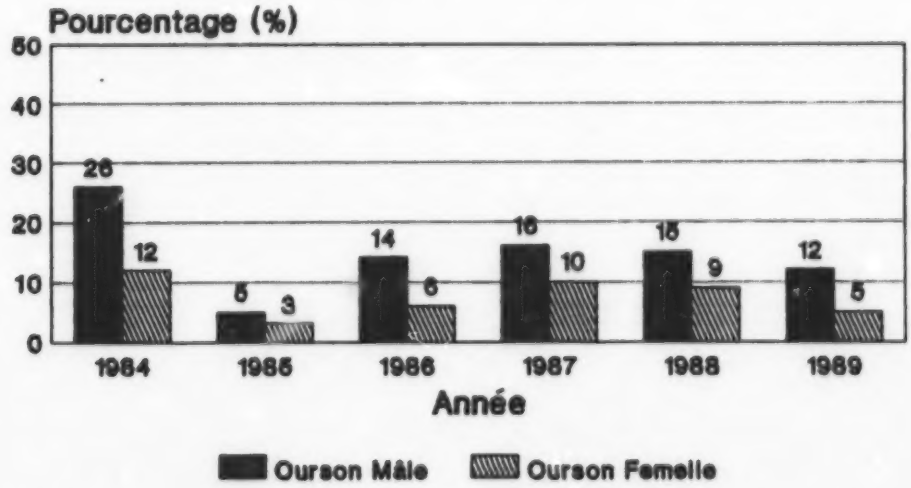
•Remarque: 1984 s'appliquent a la saison d'automne seulement

POURCENTAGE MÂLES/FEMELLES DES JEUNES ADULTES [2.5 - 3.5 ANNÉES] NOUVEAU-BRUNSWICK, 1984 - 1989



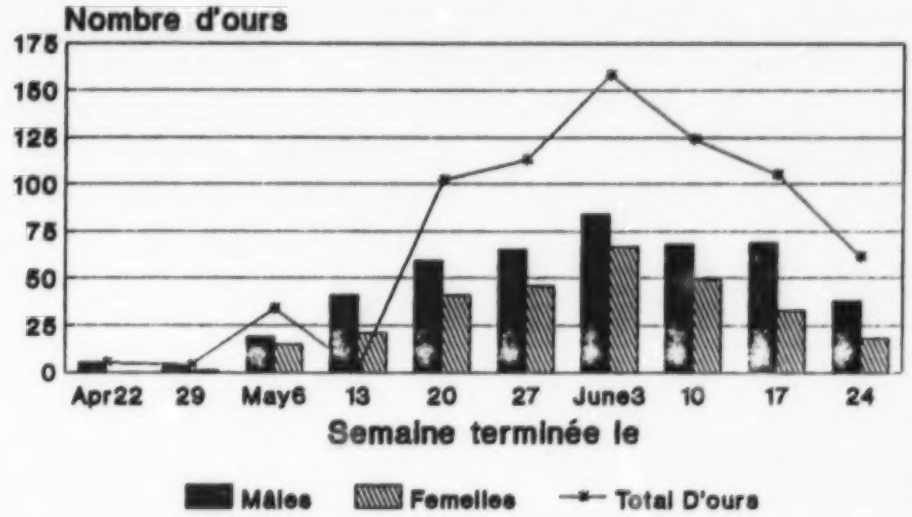
•Remarque: 1984 s'appliquent a la saison d'automne seulment

POURCENTAGE MÂLES/FEMELLES DES OURSON [0.5 - 1.5 ANNÉES] NOUVEAU-BRUNSWICK, 1984 - 1989



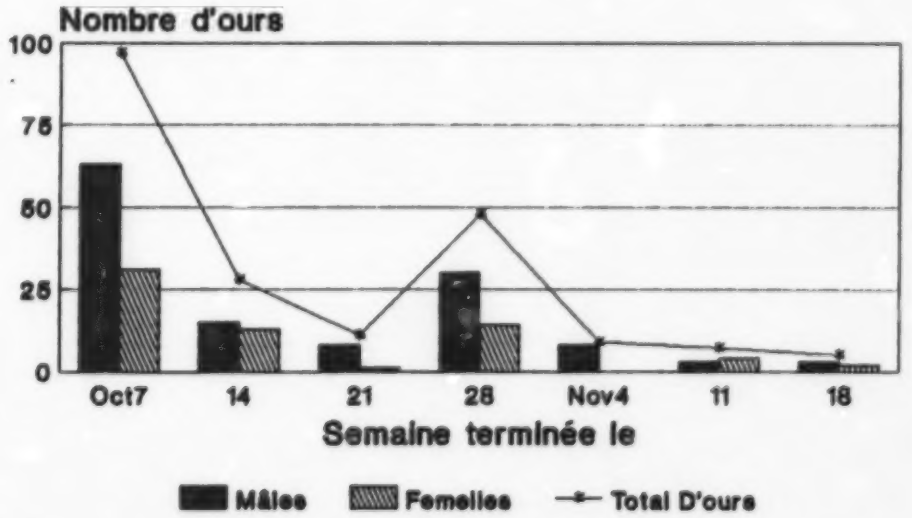
•Remarque: 1984 s'appliquent a la d'automne seulment

PRISES D'OURS PENDANT LA SAISON DE PRINTEMPS 1989 PAR SEMAINE DE CHASSE Nouveau-Brunswick



• Saison: 17 avril - 24 juin

PRISES D'OURS PENDANT LA SAISON D'AUTOMNE 1989 PAR SEMAINE DE CHASSE Nouveau-Brunswick



• Saison: 2 octobre - 18 novembre